

バレルタイプ 真空プラズマ処理装置

PB Series



1. 多様なプロセス対応
アッシング、エッチング
クリーニング
表面改質(親水性向上 他)
滅菌処理 等
2. 低コスト
低価格・低COO
3. 小フットプリント
W650×D805(本体サイズ)
4. クリーンルーム対応

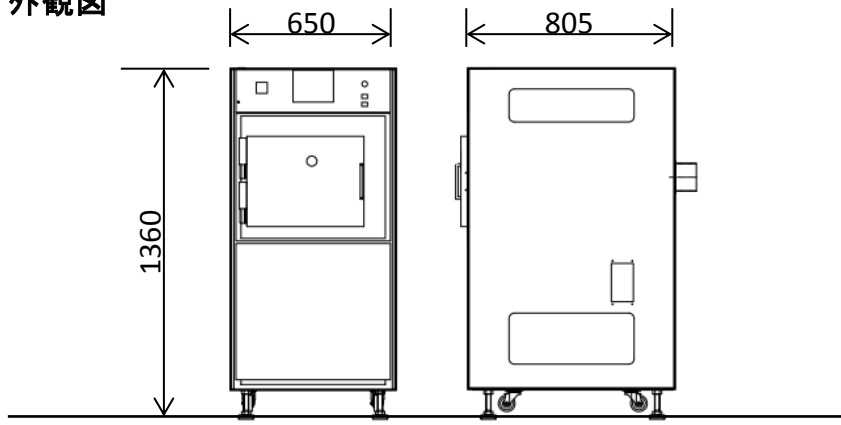


株式会社 電子技研

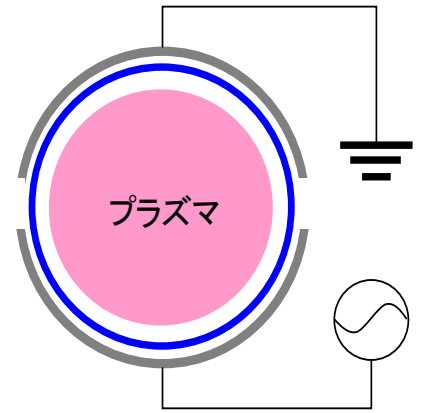
大阪府東大阪市川田4-6-4

TEL : 072-943-2006 FAX : 072-943-2007

外観図



放電イメージ



【主仕様】

標準仕様

1. 装置サイズ : 幅650×奥行805×高さ1260
2. 処理室 : $\phi 300 \times L400$ (石英製)
3. 高周波発振器 : 13.56MHz / 1000W
4. 処理ガスライン : 2系統マスフロー制御
5. 処理室加熱 : ハロゲンヒータ機構

カスタマイズ仕様

- 処理室サイズ 応相談
300W / 500W
1系統 / 3系統
ヒータ機構無し

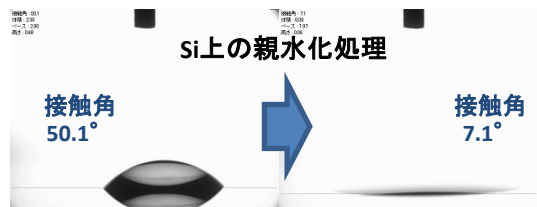
※搬送機構、等が必要な場合は、ご相談下さい。
ご要望に応じた装置設計を致します。

【特長】

1. サンプル形状を選ばない等方性プラズマ
処理室内に収まれば、大きさ・数量を問わず一括プラズマ処理が可能
2. 細孔内部への処理も可能となる非重合性プラズマ
ナノレベルの細孔内部にも拡散侵入し、プラズマ処理が可能

【応用事例】

1. レジスタアッシング / 絶縁膜エッチング
2. バンプ前処理 / UBMメッキ前処理 / リードフレーム洗浄
3. ナカーボン粒子・金属・樹脂・他への表面改質
(親水化 / 撥水化 / 還元)
4. 多孔質人工骨の親和性向上
※大阪大学医学部・工学部と共同開発の上、供願特許取得
5. 精密金型洗浄 / 有機物除去
6. 滅菌処理



- 東大阪本社に評価設備完備しております。随時 プロセス評価実験、受託処理をお請けしております。
- 技術紹介プレゼン、プラズマ応用相談を実施しております。

詳しくは、弊社 営業部までお気軽にお問い合わせ下さい。